



Systemes de protection anti-manipulation



Passion for Quality

Systèmes de protection anti-manipulation

La manipulation et le contournement des systèmes de sécurité comme les capteurs et les interrupteurs de sécurité figurent parmi les principales causes d'accident du travail. La norme EN ISO 14119 consacre un chapitre à la neutralisation frauduleuse des dispositifs de verrouillage. Il ne sert à rien de protéger extrêmement un dispositif contre la manipulation s'il est simple de le retirer des protections. C'est pourquoi la norme EN ISO 14119 exige que les systèmes de fixation des dispositifs de sécurité sur les protecteurs ne soient pas non plus facilement retirables et recommande des solutions telles que des vis one-way, des rivets ou d'autres systèmes de fixation moins courants. Pour les constructeurs de machines, cela n'est pas toujours facile à gérer. Pizzato a introduit une alternative pour ses clients, le « cache-vis inamovible », disponible depuis un certain temps déjà. En effet, Pizzato propose pour ses dispositifs de sécurité des caches en plastique qui sont conçus de manière à couvrir les vis de fixation et qui ne peuvent plus être retirés après avoir été installés sur le dispositif de sécurité, sauf par destruction physique ou en cas d'endommagement du cache, ou de tout autre signe évident d'altération. Ces caches ne sont pas disponibles comme pièces de rechange.

Pizzato a le plaisir de présenter une nouvelle version de cette solution.

CACHE-VIS CODÉS POUR INTERRUPTEURS ET ACTIONNEURS

Les nouveaux cache-vis de la famille VF PC avec marquage codé en alpha-numérique constituent une solution innovante qui augmente la fonction anti-manipulation des cache-vis standard déjà disponibles. Chacun des caches codés est marqué d'un code alphanumérique différent. Un fois placés sur le produit, deux caches codés (qui recouvrent deux vis de fixation) constituent à chaque fois un code différent. Un retrait suivi de la mise en place d'un nouveau cache ne produit pas le même code, la manipulation frauduleuse peut ainsi être détectée. L'enregistrement des données des caches lors de la finalisation de la machine, par exemple en prenant une photo des produits installés, permet d'identifier toute substitution a fortiori.

Ces nouveaux caches codés peuvent donc être aussi utilisés en remplacement des caches standard (s'ils sont perdus) sans influencer la fonctionnalité de protection contre la manipulation.



MARQUAGE CODÉ

Le marquage présent sur les caches est composé d'une séquence de trois caractères alphanumériques, chacun des caractères pouvant avoir 32 valeurs différentes, pour un total de 32768 combinaisons par cache. Avec deux caches, il en résulte plus d'un milliard de combinaisons possibles pour le code.

Pour une meilleure lisibilité des codes, des caractères similaires comme notamment le zéro (0) et la lettre O n'existent pas.



MARQUAGE LASER

Le marquage laser garantit une durée de vie et une résistance maximales.

Article	Description	Conditionnements de 10 pièces
VF PC10A9	Cache-vis codé pour les séries SR - SM A - ST G - NX	
VF PC11A9	Cache-vis codé pour les séries ST D - ST H - SM G - SM H - SM D - SM L - SM E	
VF PC12A9	Cache-vis codé pour la série NG (actionneur)	
VF PC13A9	Cache-vis codé pour la série NS (boîtier) - AN	
VF PC14A9	Cache-vis codé pour la série NS (actionneur)	

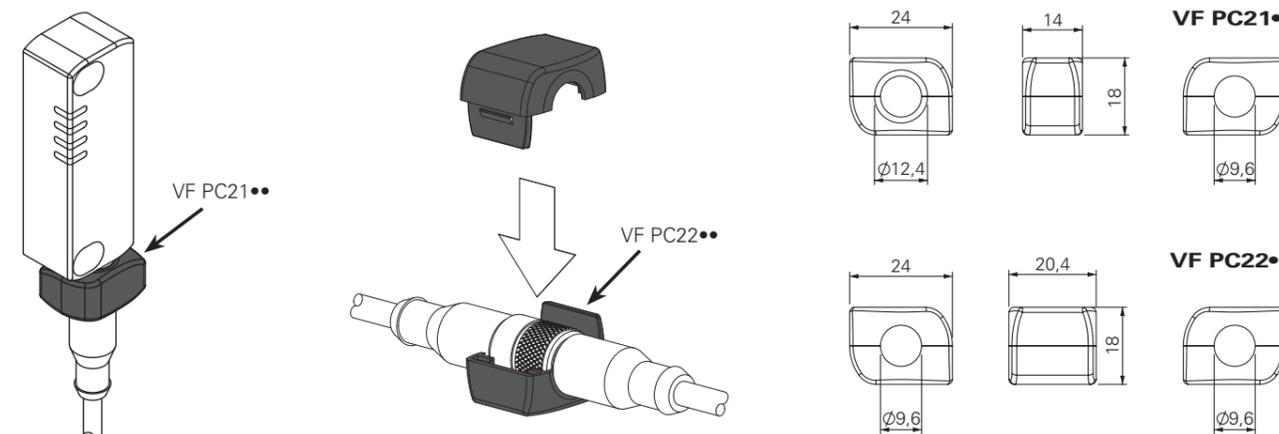
CACHES CODÉS POUR CONNECTEURS M12

Composés de deux demi-coques identiques, ces caches codés sont encliquetés sur les connecteurs M12 des dispositifs de sécurité de manière à rendre le débranchement du connecteur impossible. Ils ne peuvent être retirés qu'en les détruisant, si bien que toute tentative de manipulation sera immédiatement évidente. La codification reproduit les mêmes propriétés que pour les cache-vis décrits ci-dessus, ce qui permet d'élaborer des dizaines de milliers de combinaisons différentes.

Les caches sont adaptés à tous les dispositifs dotés d'un connecteur M12 (par exemple dans les séries NX, NS, ST, SR), mais ils peuvent également être utilisés pour les jonctions de connecteurs M12 mâle-femelle.



Pour l'utilisation dans l'industrie alimentaire, une version réalisée en technopolymère bleu détectable est disponible. Ce matériau peut être facilement décelé pendant le traitement grâce aux technologies les plus courantes de vision optique, à rayons X ou de détection de métaux.



Article	Description	Conditionnements de 10 pièces	Couleur / matériau
VF PC21A9	Caches codés pour connecteur M12 intégré au dispositif		● Technopolymère gris
VF PC22A9	Caches codés pour connecteurs M12 mâle-femelle		● Technopolymère gris
VF PC21B6	Caches codés pour connecteur M12 intégré au dispositif		● Technopolymère bleu détectable
VF PC22B6	Caches codés pour connecteurs M12 mâle-femelle		● Technopolymère bleu détectable



pizzato

PASSION FOR QUALITY



**TÉLÉCHARGER LA
BROCHURE**

Pizzato Elettrica s.r.l.

Via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italie

Téléphone : +39 0424.470.930

E-mail : info@pizzato.com

Site web : www.pizzato.com

Toutes les informations et les exemples d'application, y compris les schémas de raccordement, illustrés dans cette documentation sont de nature purement descriptive. C'est l'utilisateur qui a la responsabilité de s'assurer que les produits choisis et appliqués sont utilisés comme il est prescrit dans les normes afin qu'ils ne puissent porter préjudice ni aux biens ni aux personnes. Les dessins et les données contenus dans cette publication ne nous engageant pas et nous nous réservons le droit, pour améliorer la qualité de nos produits, de les modifier à tout moment et sans préavis. Tous les droits sur le contenu de la présente publication sont réservés conformément à la législation en vigueur sur la protection de la propriété intellectuelle. La reproduction, la publication, la distribution et la modification, totale ou partielle, de tout ou partie du matériel original qu'il contient (y compris, à titre d'exemple et sans s'y limiter, les textes, images, graphiques), tant sur papier que sur support électronique, sont expressément interdites sans autorisation écrite de Pizzato Elettrica Srl. Tous droits réservés. © 2024 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE BRC30A24-FRA



8 018851 640346